



Malformação das omoplatas de um indivíduo feminino exumado da necrópole medieval / moderna do Largo Cândido dos Reis (Santarém, Portugal)

Tereso S, Silva AM

Centro de Investigação em Antropologia e Saúde. Departamento Ciências da Vida, Universidade de Coimbra, 3000 – 056 Coimbra, Portugal

RESUMEN. *Este artículo describe una malformación ósea bilateral detectada en los omoplatos de un adulto exhumado en la necrópolis del Largo Candido dos Reis (Santarém). Estos huesos, pertenecientes a un individuo de sexo femenino con una edad de entre 25 - 30 años, fueron recuperados de un contexto de reducción asociado a la sepultura 589. Las alteraciones observadas consisten en una retroversión lateral posterior de las cavidades glenoideas. Además, éstas presentan una ranura horizontal que las divide en parte superior e inferior. Fueron observadas ligeras alteraciones en el acromion, que también aparece un poco "hundido". No fueron recuperadas las extremidades proximales de los húmeros. El diagnóstico más probable de esta malformación es la displasia del cuello de la escápula, de origen primario. Sin embargo, otros posibles diagnósticos serán presentados y discutidos con los datos disponibles.*

PALABRAS CLAVE: Omoplatos, Patología congénita, Portugal

RESUMO. *Neste trabalho é descrito uma malformação óssea bilateral detectada nas omoplatas de um indivíduo adulto exumado da Necrópole do Largo Cândido dos Reis (Santarém). Estes ossos, pertencentes a um indivíduo do sexo feminino com uma idade à morte entre os 25 – 30 anos, foram recuperados numa redução associada ao enterramento 589. As alterações observadas consistem numa retroversão postero-lateral das cavidades glenóides. Estas apresentam ainda um sulco horizontal que as divide em parte superior e inferior. Alterações ligeiras foram observadas no acrómio que também se apresenta ligeiramente “encovado”. Não foram recuperadas as extremidades proximais dos úmeros. O diagnóstico mais provável para esta malformação é a displasia do colo escapular, de origem primária. Porém, outros possíveis diagnósticos serão apresentados e discutidos perante os dados disponíveis.*

PALAVRAS-CHAVE: Omoplatas; Patologia Congénita; Portugal

SUMMARY. *This paper describes a bilateral bone malformation detected in the shoulder blades of an adult of the necropolis excavated in Largo Cândido dos Reis (Santarém). These bones, belonging to a female individual with an age at death among 25 to 30 years old, were retrieved from a context of reduction associated to burial 589. The alterations observed consist in a retroversion of the posterior lateral glenoid cavity. They have a horizontal groove that divides them into the top and bottom. Slight changes were observed in the acromion, which also appears slightly "sunken". Were not recovered the proximal ends of hummers. The most likely diagnosis for this abnormality is the dysplasia of the cervix scapular, with a primary origin. However, other possible diagnoses are presented and discussed before the data available.*

KEYWORDS: Shoulders blades; Congenital paleopathology; Portugal

INTRODUÇÃO

A necrópole do Largo Cândido dos Reis foi detectada aquando dos trabalhos de abertura de valas para a colocação/substituição da rede de saneamento doméstico e pluvial, inseridos no Projecto da Reversão do Largo Cândido dos Reis, que tiveram início a 24 de Julho de 2004.

O facto da obra se encontrar na periferia do centro histórico de Santarém e por existirem elementos históricos conhecidos daquela área, aumentou a probabilidade de se encontrarem necrópoles associadas à Igreja do Antigo Hospital e ao Convento das Donas (actual PSP), à semelhança da necrópole islâmica na zona periférica do "W Shopping", referida pela historiadora [Ángela Beirante \(1980\)](#).

Dos trabalhos executados resultou a descoberta da necrópole islâmica da cidade, cuja área ronda os 9680 m², e da necrópole de época medieval/moderna cristã, provavelmente associada à antiga Ermida de Nossa Senhora da Conceição (actualmente integrada no edifício do Centro de Saúde). No total foram exumados 639 enterramentos.

A amostra estudada inclui um número mínimo de oitenta indivíduos proveniente de 42 sepulturas da Necrópole Medieval/Moderna. Na sua generalidade estes enterramentos eram

em covas simples abertas no saibro, sem qualquer tipo de estrutura pétreia a delimitá-los. Neste trabalho é apresentada uma malformação detectada nas omoplatas dos restos ósseos de um dos indivíduos exumados desta Necrópole.

PERFIL DEMOGRÁFICO

O conjunto de ossos reduzidos recuperados aos pés do enterramento primário 589 (localizado na Vala 1 do Sector 8 da necrópole) é compatível com um indivíduo. Estes, incompletos e um pouco fragmentados, pertencem a um indivíduo do sexo feminino ([Bruzek, 2002](#); [Murail et al., 2005](#); [Wasterlain, 2000](#)) com uma idade à morte estimada entre os 20 e os 35 anos de idade ([McLaughlin, 1990](#); [Brooks e Suchey, 1990](#)).

DESCRIÇÃO DO CASO PATOLÓGICO

Ambas as omoplatas apresentam malformação da cavidade glenóide, orientada numa posição postero-lateral, mais evidente na direita ([Fig. 1 e 2](#)). Nesta é possível observar-se que as margens anteriores da fossa da cavidade são normais, levando a crer que a orientação anormal da cavidade glenóide se deve a uma deficiência no crescimento nas zonas central e posterior do colo da omoplata. A margem esquerda da cavidade apresenta uma alteração degenerativa, quase

imperceptível. Além disso, um sulco horizontal divide a parte superior e inferior da cavidade glenóide em ambas as omoplatas. É importante assinalar que o acrómio se encontra ligeiramente “encovado” e a sua superfície dá a sensação de estar “polida”. Provavelmente, a posição anormal do ombro foi provocando um desgaste no acrómio. A extremidade proximal dos úmeros não foi recuperada. O processo coracóide é normal. A escápula esquerda tem também uma ligeira rotação da cavidade glenóide e parte do sulco que a divide, mas o seu estado de fragmentação não permite mais ilações.

DIAGNOSE DIFERENCIAL

Os diagnósticos diferenciais possíveis incluem uma displasia escapular secundária a um trauma no *plexus* braquial aquando do parto ou uma displasia primária do colo da escápula. A primeira surge durante o parto, forçando a separação do pescoço e do ombro devido a uma má manipulação (Mays, 2008). O trauma mais comum consiste numa concentração anormal de forças mecânicas na margem posterior da cavidade glenóide, levando-a a um crescimento defeituoso. A articulação gleno-umeral apresenta-se retrovertida e ocorre uma sub-luxação posterior ou luxação da cabeça do úmero. O processo coracóide fica alongado e o acrómio pode estar direccionado inferiormente (Mays, 2008).

Na displasia primária da cavidade glenóide ou do colo escapular existe um desenvolvimento incompleto do colo da escápula. Nesta patologia congénita existe uma displasia da parte postero-inferior do colo da escápula, fazendo com que a armação postero-inferior da cavidade glenóide seja truncada, acontecendo uma anormal retroversão da cavidade glenóide. Normalmente existe um sulco na superfície articular glenóide, que possivelmente resulta de uma anomalia do crescimento do centro de ossificação do segmento inferior que

forma a cavidade glenóide (Resnick *et al.*, 1982). Pode existir uma hipoplasia na cabeça do úmero (Mays, 2008). Esta anomalia pode existir isolada, associada a outras anomalias ou fazer parte de síndromas (Resnick *et al.*, 1982).

DISCUSSÃO

Atendendo às características que as omoplatas em estudo apresentam, o diagnóstico mais provável é a displasia primária do colo da escápula. O sulco existente na cavidade glenóide é uma das principais características deste tipo de patologia e é observada no presente caso. Esta displasia é rara e apresenta uma forte componente genética na sua etologia. Na maioria dos casos clínicos publicados esta patologia é bilateral, tal como acontece no presente caso (Smith e Bunker, 2001). Nas crianças é geralmente assintomática. Os sintomas podem aparecer na adolescência, geralmente caracterizados por dores e movimentos limitados (Mays, 2008; Smith e Bunker, 2001).

Em 2008, Mays descreveu os primeiros dois casos desta malformação em material arqueológico. Trata-se de dois indivíduos adultos do sexo masculino (20 – 25 anos e cerca de 25 anos de idade à morte) provenientes de uma Necrópole Medieval inglesa. No presente trabalho é apresentado o primeiro caso detectado em material arqueológico português mas um outro provável caso, foi recentemente detectado num ossário de um outro cemitério medieval de Santarém, da Rua dos Barcos (não publicado). Estudos médicos recentes (Smith e Bunker, 2001), sugerem que esta anomalia não é assim tão rara como anteriormente se pensava, face aos inúmeros casos assintomáticos detectados. Em termos arqueológicos, a frequente má preservação da omoplata não facilitará a detecção desta ou de outras anomalias nesta região do esqueleto.

REFERENCIAS

Beirante A. Santarém Medieval. Faculdade de Ciências Sociais e Humanas. Lisboa: Universidade Nova, 1980

Brooks S, Suchey J. Skeletal age determination based on the pubis: a comparison of Ascadi-Nemeskéri and Suchey-Brooks methods. *Human Evolution*. 1990; 5: 227-238

Bruzek J. A Method for Visual Determination of Sex, Using the Human Hip Bone. *American Journal of Physical Anthropology*. 2002; 117: 157-168

MacLaughlin SM. Epiphyseal fusion at the sterna end of the clavicle in a modern Portuguese skeletal sample. *Antropologia Portuguesa*. 1990; 8: 59-68

Mays S. A scapula deformity in two burials from Medieval England. *International Journal of Osteoarchaeology*. 2008: DOI 10.1002/oa. 985

Murail P, Bruzek J, Houët F, Cunha E. DSP: a tool for probabilistic sex diagnosis

using worldwide variability in hip bone measurements. *Bulletins et Memoires de la Société d' Anthropologie de Paris*, n.s., t. 2005. 17, 3-4: 167-176

Resnick D, Walter R, Crudale A. Bilateral dysplasia of the scapular neck. *American Journal of Roentgenology* 139: 387 - 389

Smith SP, Bunker TD. Primary glenoid dysplasia. *The Journal of Bone and Joint Surgery* 2001; 83B (6): 868 – 872.

Wasterlain S. Morphé: análise das proporções entre os membros, dimorfismo sexual e estatura de uma amostra da colecção de esqueletos identificados do Museu Antropológico da Universidade de Coimbra. Dissertação de Mestrado em Evolução Humana. Coimbra, Departamento de Antropologia: Universidade de Coimbra, 2000 [Monografia não publicada].

AGRADECIMENTOS

Luisa Piñeda Cabello e Centro de Investigação em Antropologia e Saúde.

FIGURAS:



Figura 1. Omoplata direita em norma posterior (LCR-589).



Figura 2. Omoplata esquerda (LCR-589).